

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka .....	8
1. Diabetes Melitus .....	8
2. Diabetes Melitus pada Hewan Coba .....	13
3. Protein Kinase B (Akt).....	15
4. Resistensi Insulin.....	21
5. Bekatul .....	26
6. Peran Bekatul pada Diabetes Melitus .....	29

7. Fermentasi Bekatul .....	34
B. Kerangka Teori .....	37
C. Kerangka Konsep .....	38
D. Hipotesis.....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>39</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	39
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	39
C. Sampel Penelitian.....	39
D. Variabel Penelitian .....	40
E. Definisi Operasional .....	40
F. Bahan dan Alat Penelitian .....	41
G. Jalannya penelitian .....	42
H. Metode Analisis Data .....	51
I. Etika Penelitian.....	51
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
A. Hasil.....	52
B. Pembahasan.....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>77</b>